

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 10 日 (10.02.2005)

PCT

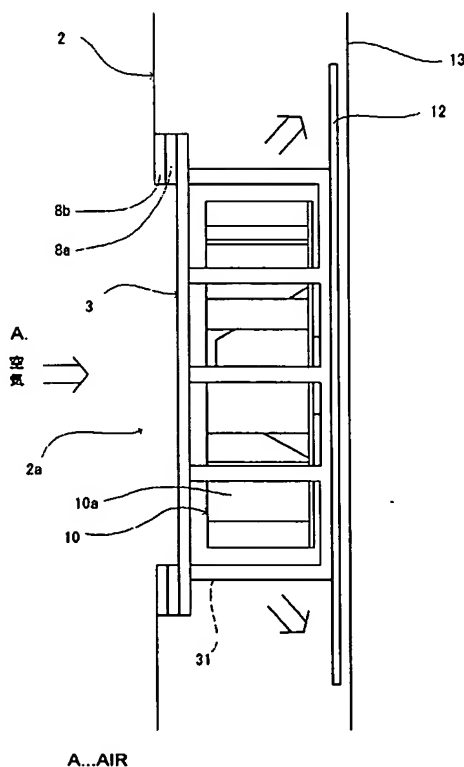
(10) 国際公開番号
WO 2005/011413 A1

- (51) 国際特許分類: A41D 13/00, 27/28
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010806
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 29 日 (29.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-284908 2003 年 8 月 1 日 (01.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社セフト研究所 (SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3360031 埼玉県さいたま市南区鹿手袋 6 丁目 1 9 番 6 号 Saitama (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 市ヶ谷 弘司 (ICHIGAYA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3360031 埼玉県さいたま市南区鹿手袋 6 丁目 1 9 番 6 号 株式会社セフト研究所内 Saitama (JP).
(74) 代理人: 半田 昌男 (HANDA, Masao); 〒1660012 東京都杉並区和田 2 丁目 3 番 8 号 半田国際特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: COOLING CLOTHES

(54) 発明の名称: 冷却衣服



(57) Abstract: Cooling clothes formed in a simple structure and capable of securely evaporating a large amount of sweat, comprising an air inlet port (2a) for taking external air therein, a parallel air generating means (3) for taking air from the air intake port therein and generating parallel air generally parallel with a body, a guide sheet used commonly as the clothes (2) for guiding, parallel with the body, the parallel air generated by the parallel air generating means, an air outlet part discharging the parallel air to the outside, and a power supply means for supplying power to the parallel air generating means. The cooling clothes are characterized in that a pressure between the guide sheet and an underwear is made positive to form an air flow space by sending air between the guide sheet and the underwear at a total rate of approximately 5 to 300 m³/h by the parallel air generating means, vapor caused by sweat is discharged to the outside and fresh outside air is constantly sent therein by flowing air in the air flowing space to remarkably relieve the conditions under which sweat is allowed to be evaporated.

(57) 要約: 本発明は、構造が簡易で、しかも大量の汗を確実に気化させることができる冷却衣服を提供することを目的とする。外部の空気を取り込む空気取入口 2a と、空気取入口から空気を取り込み、体に対して略平行な平行風を発生させるための平行風発生手段 3 と、平行風発生手段により発生した平行風を体に平行に案内するための衣服 2 をかねた案内シートと、平行風を外部に放出する空気出口部と、平行風発生手段に電源を供給するための電源手段と、を有し、平行風発生手段によって、総計約 5m³/時～300m³/時の空気を前記案内シートと下着との間に送風することにより、案内シートと下着との間に陽圧にして空気流通空間を形成し、更に空気流通空間に空気を流通させて汗による水蒸気を外部に排出する共に、たえず新鮮な外部の空気を送り込

み、汗が蒸発できる条件を大幅に拡大することの特徴とする。



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

- USのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。